【書類名】　　　図面

【図１】

Fig. 1

digital broadcast receiving apparatus
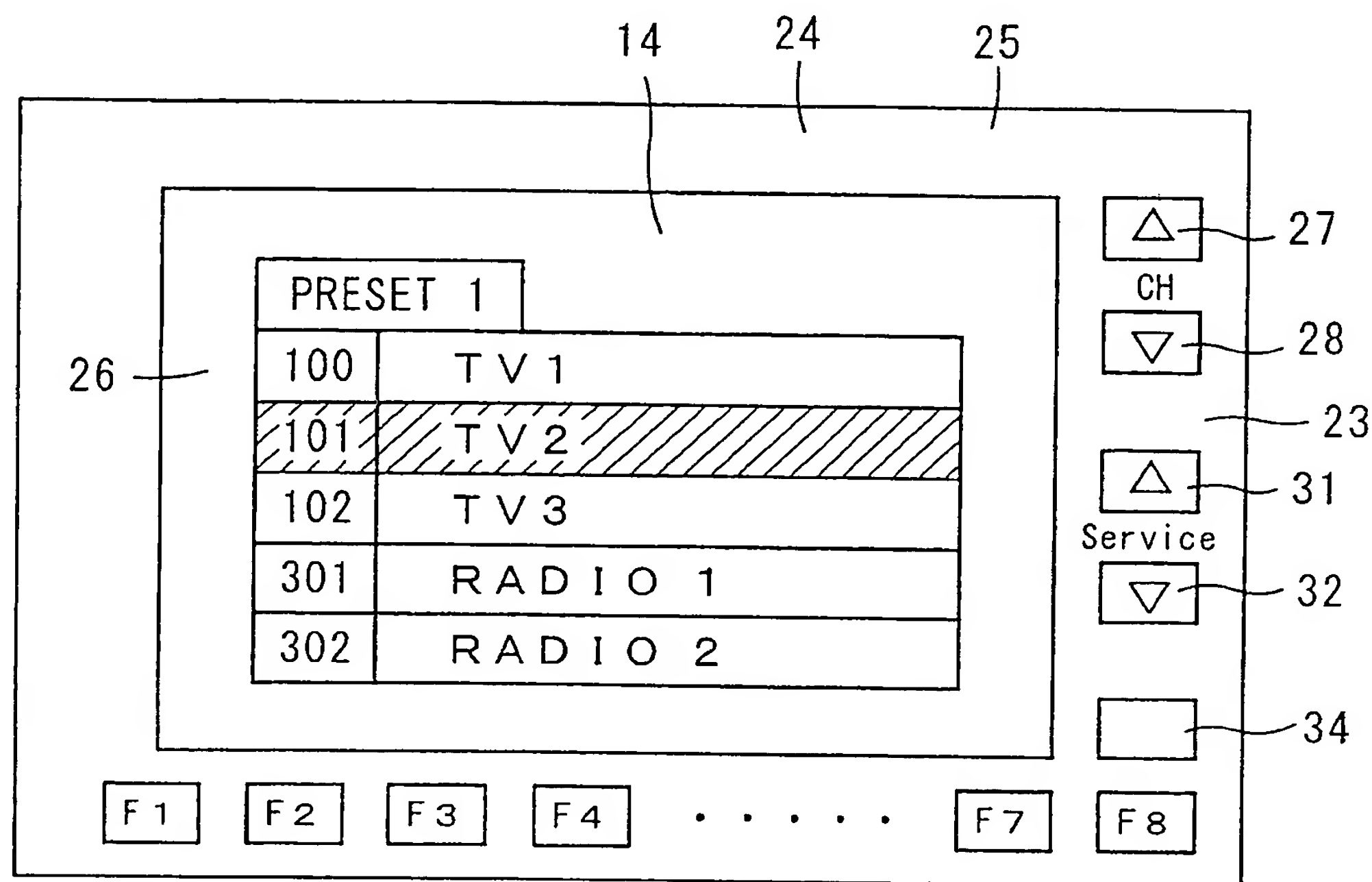
Fig. 1

3	tuner
4	demodulation circuit
5	TS decoding unit
6	video decoding unit
8	sound decoding unit
13	presentation processing circuit
18	modem
23	operation input unit

図2　Fig. 2

デジタル放送
digital broadcasting

f 1

☆☆MHz

★★CH ── CH11

▨▨CH ── CH12

××CH

◎◎CH ── CH1n

【図3】 Fig. 3

【図4】

Fig. 4

FIC

CH1　CH2　CH3・・・

SI　・・・　・・・　SI　・・・　・・・　SI　・・・　・・・

~~【図5】~~ *Fig. 5*

a1
~~TSに存在するサービスのプリセット~~

a2
~~プリセットしていない TSがまだある？~~　YES → a3 ~~次の周波数のTSを受信する~~

NO

a4
~~プリセット終了~~

~~【図6】~~ *Fig 6*

b1
~~受信データ（TS）から、そのサービスをTSから選択するために必要な情報を取得する~~

b2
~~プリセットメモリに記憶~~

b3
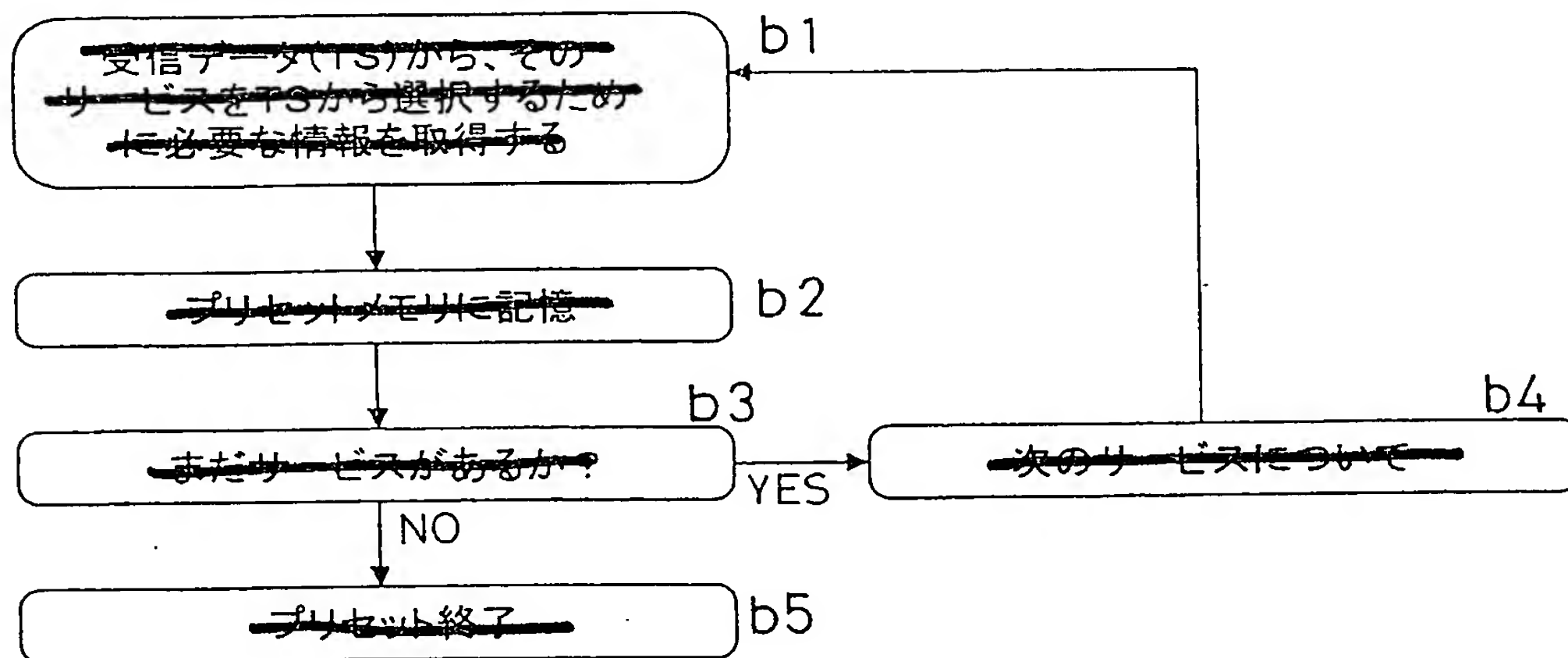~~まだサービスがあるか？~~　YES → b4 ~~次のサービスについて~~

NO

b5
~~プリセット終了~~
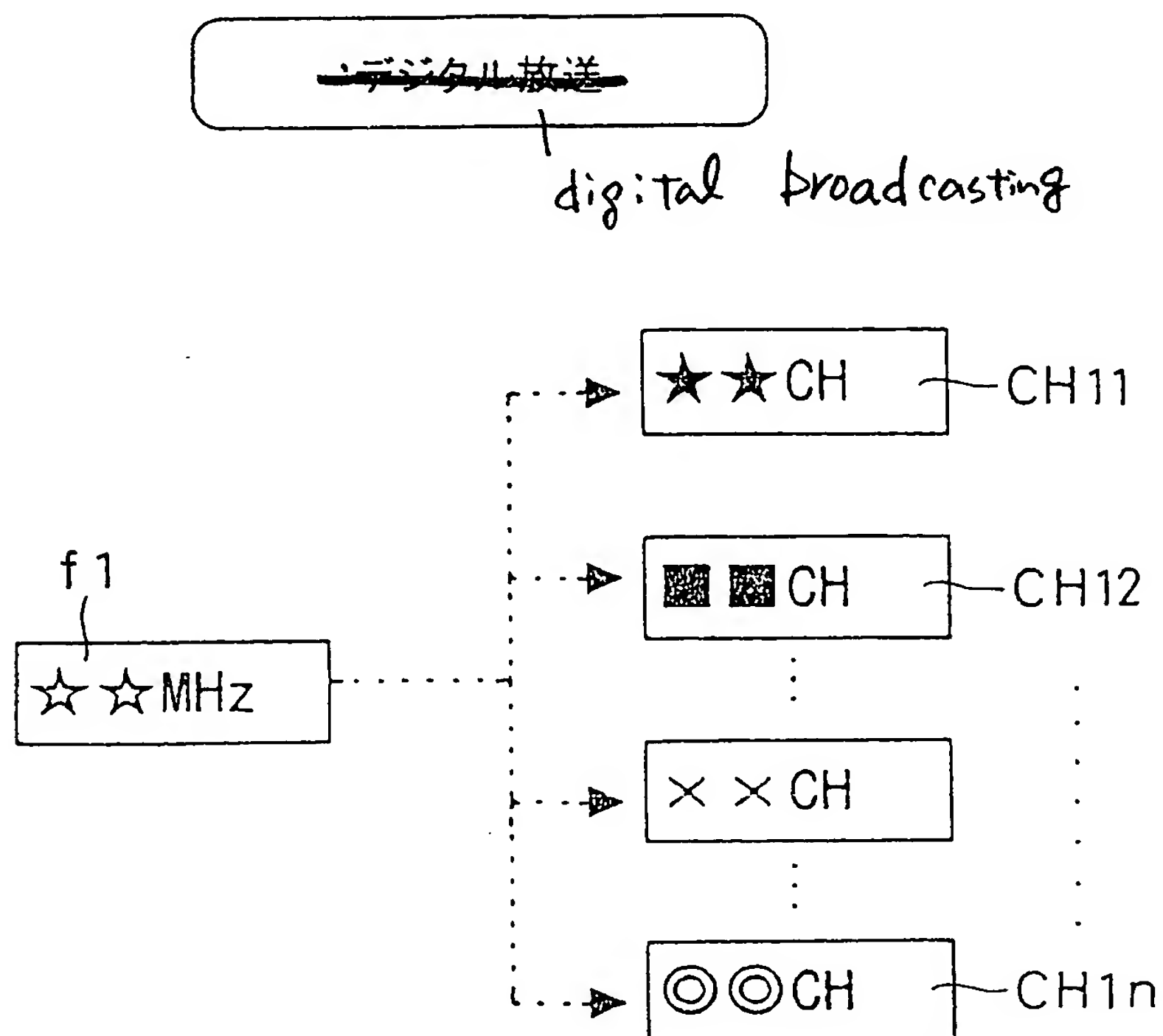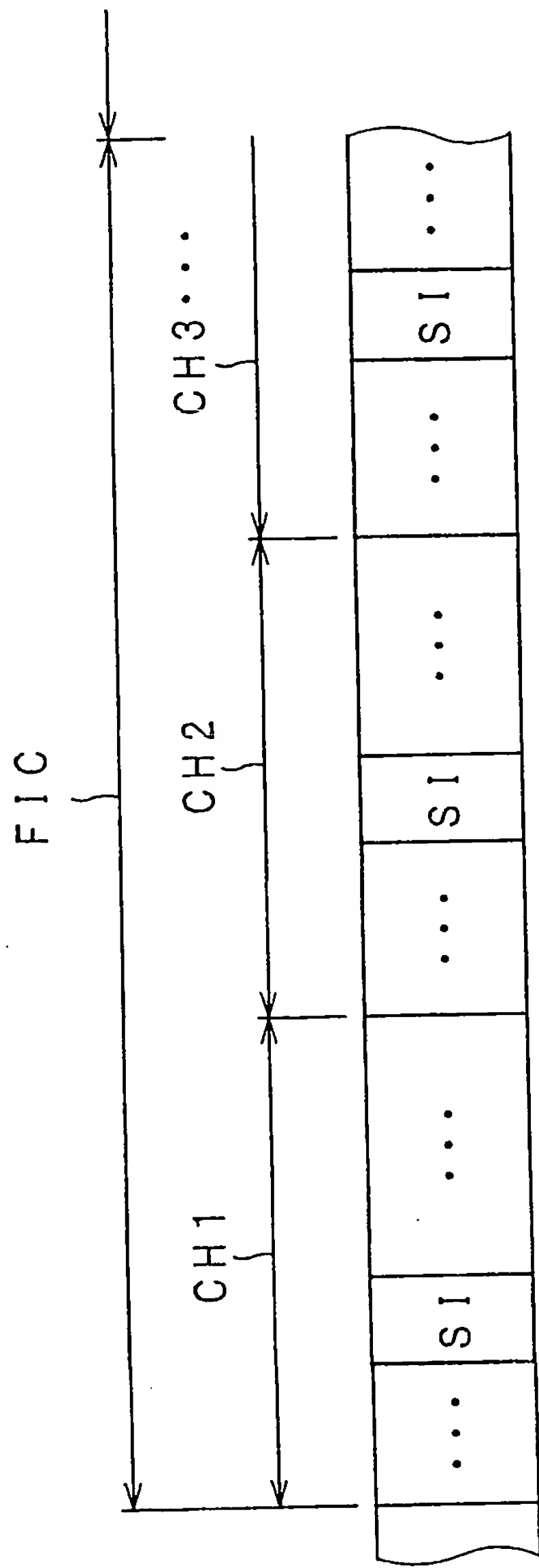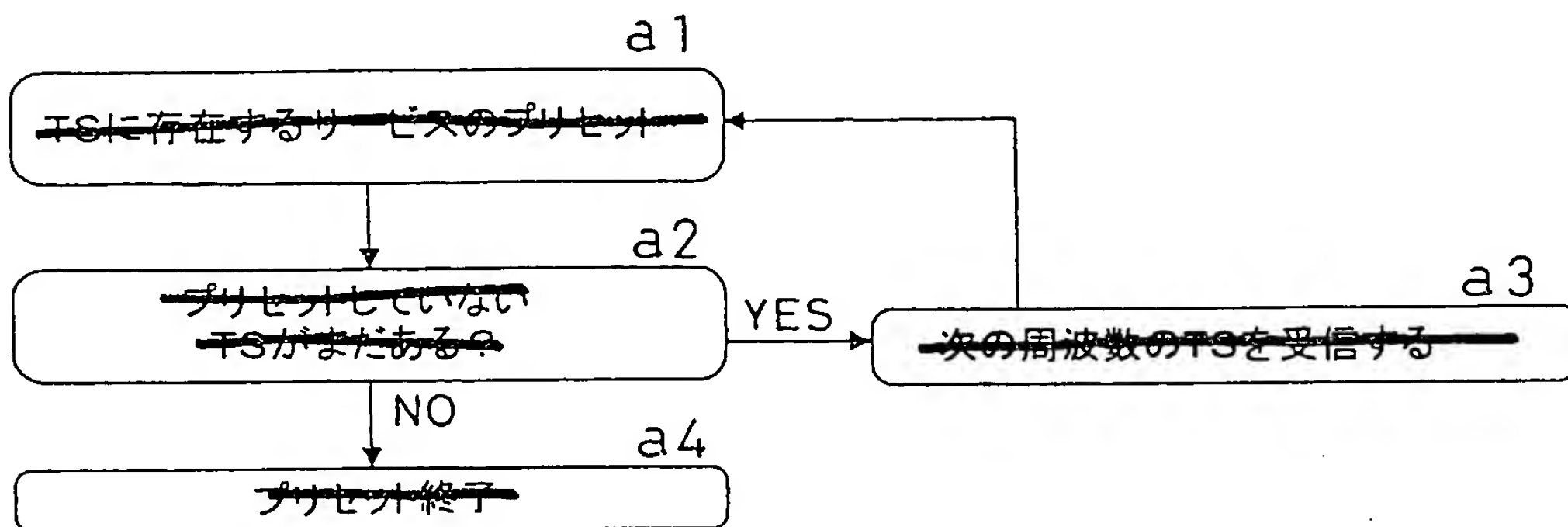
Fig. 5

a1   Store a service contained in TS

a2   Is there any TS not stored?

a3   Receive TS at subsequent frequency.

a4   End of storing

Fig. 6

b1   acquire service information of each channel from received data (TS)

b2   Store in memory.

b3   Does any service remain?

b4   For subsequent service

b5   End of storing

〔図7〕 Fig. 7

```
┌────────────────────────┐
│ 指定されたサービスの情報を      │  c1
│ メモリから取得する          │
└────────────────────────┘
            │
            ▼
┌────────────────────────┐
│ サービス情報から            │
│ そのサービスが放送されて       │  c2
│ いるTSを受信する           │
└────────────────────────┘
            │
            ▼
┌────────────────────────┐
│ TSから指定されたサービスを     │  c3
│ 選択してその内容を出力する      │
└────────────────────────┘
            │
            ▼
┌────────────────────────┐
│         終了            │  c4
└────────────────────────┘
```
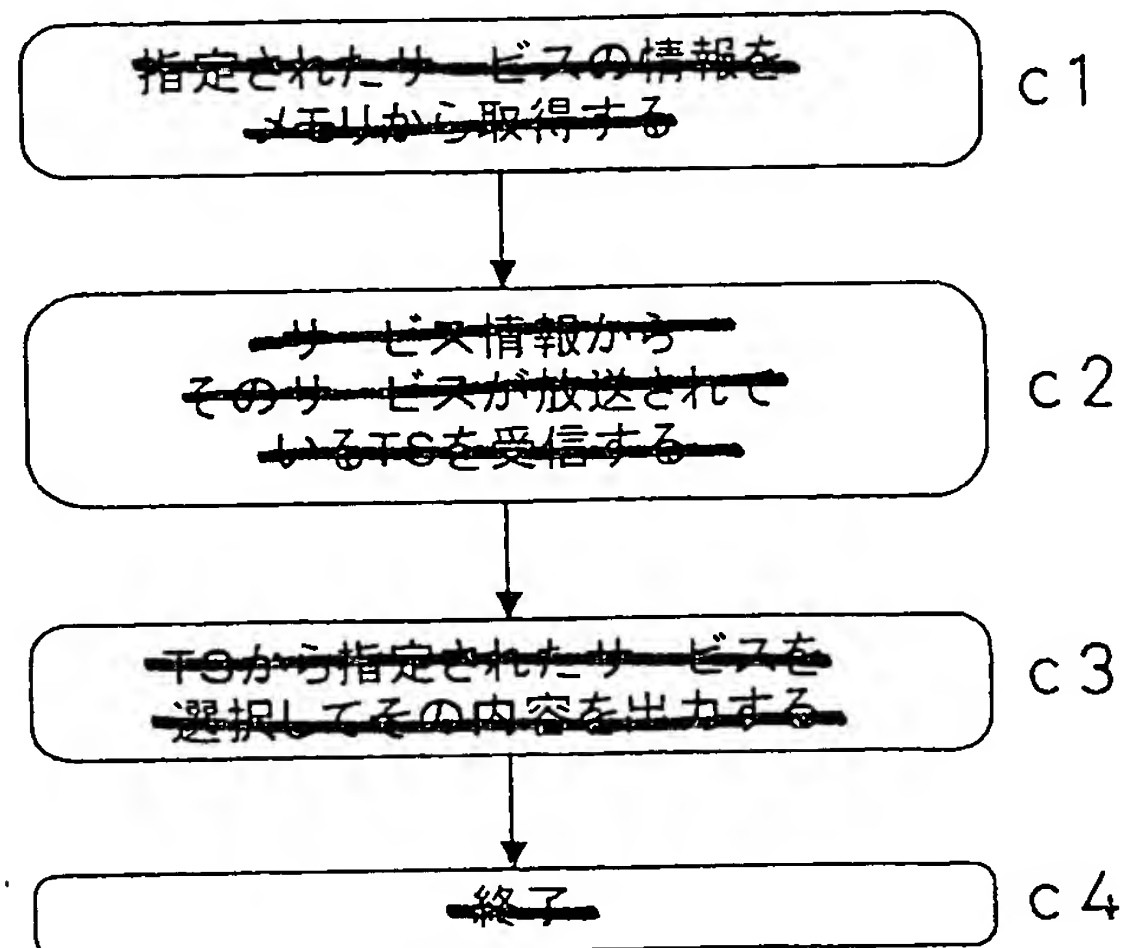
Fig. 7

c1   user designates a desired program (service)

c2   receive TS containing the designated program (service)
based on service information of the designated program
(service).

c3   select the designated program (service) from TS to output
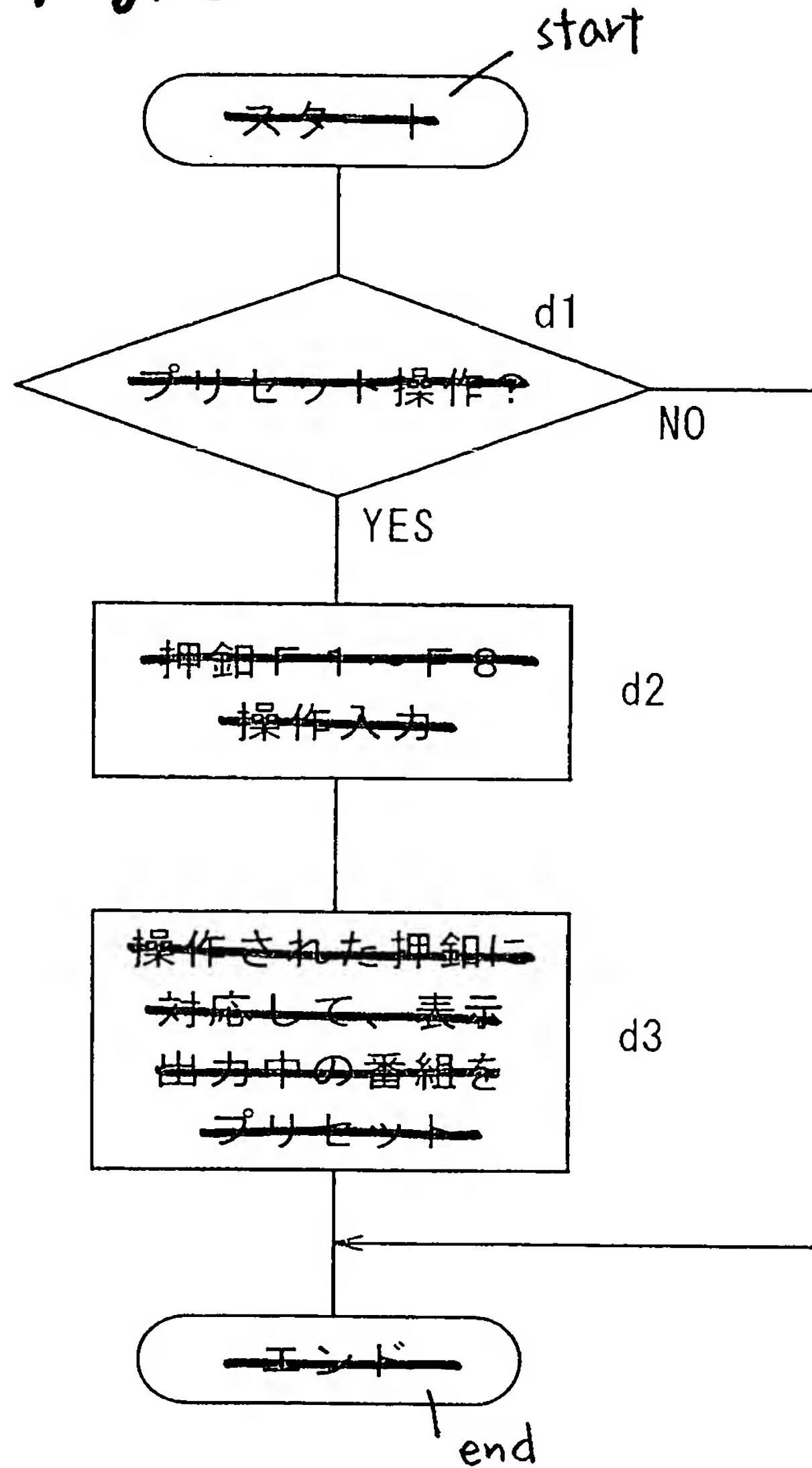content of it

c4   end

【図8】　Fig. 8

start

スタート

d1

プリセット操作？　　NO

YES

押釦F1〜F8
操作入力　　d2

操作された押釦に
対応して、表示
出力中の番組を
プリセット　　d3

エンド

end

Fig. 8

d1   does user conduct a storing operation?

d2   detect which one of pushbuttons F1 to F8 is operated

d3   store a program, which is being received, into a memory

corresponding to the pressed pushbutton

【図9】

Fig. 9

e1 取得したタイプの分かるサービスの種別情報を取得する

e2 テレビ放送サービスか？ — NO / YES

e3 次のサービスの情報を取得する

e4 そのサービスをモデムから選択するための情報を取得する

e5 まだサービスがあるか？ — YES / NO
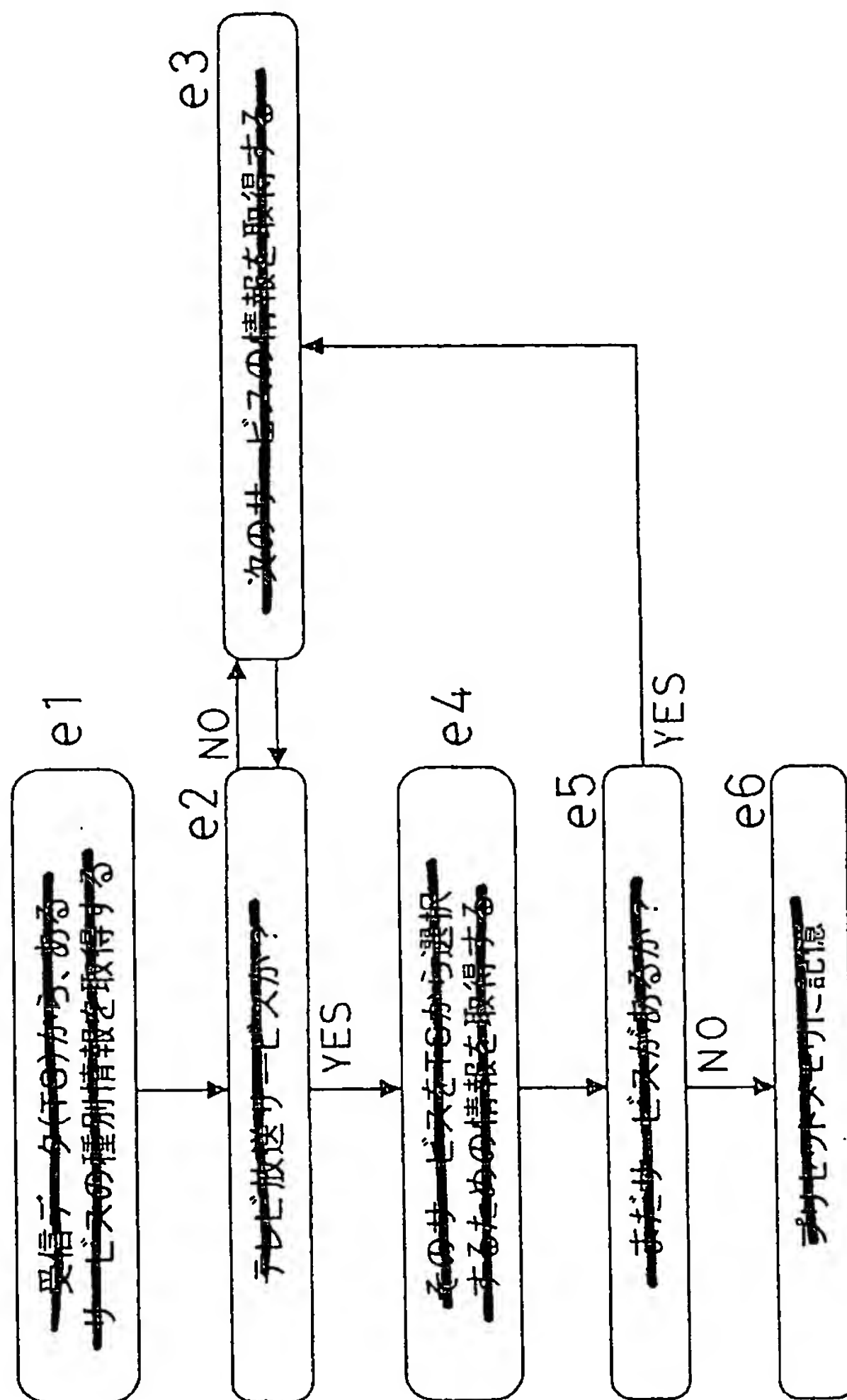
e6 プリセット・ビットに記憶

Fig. 9

e1   acquire class information of a certain service from received data (TS)
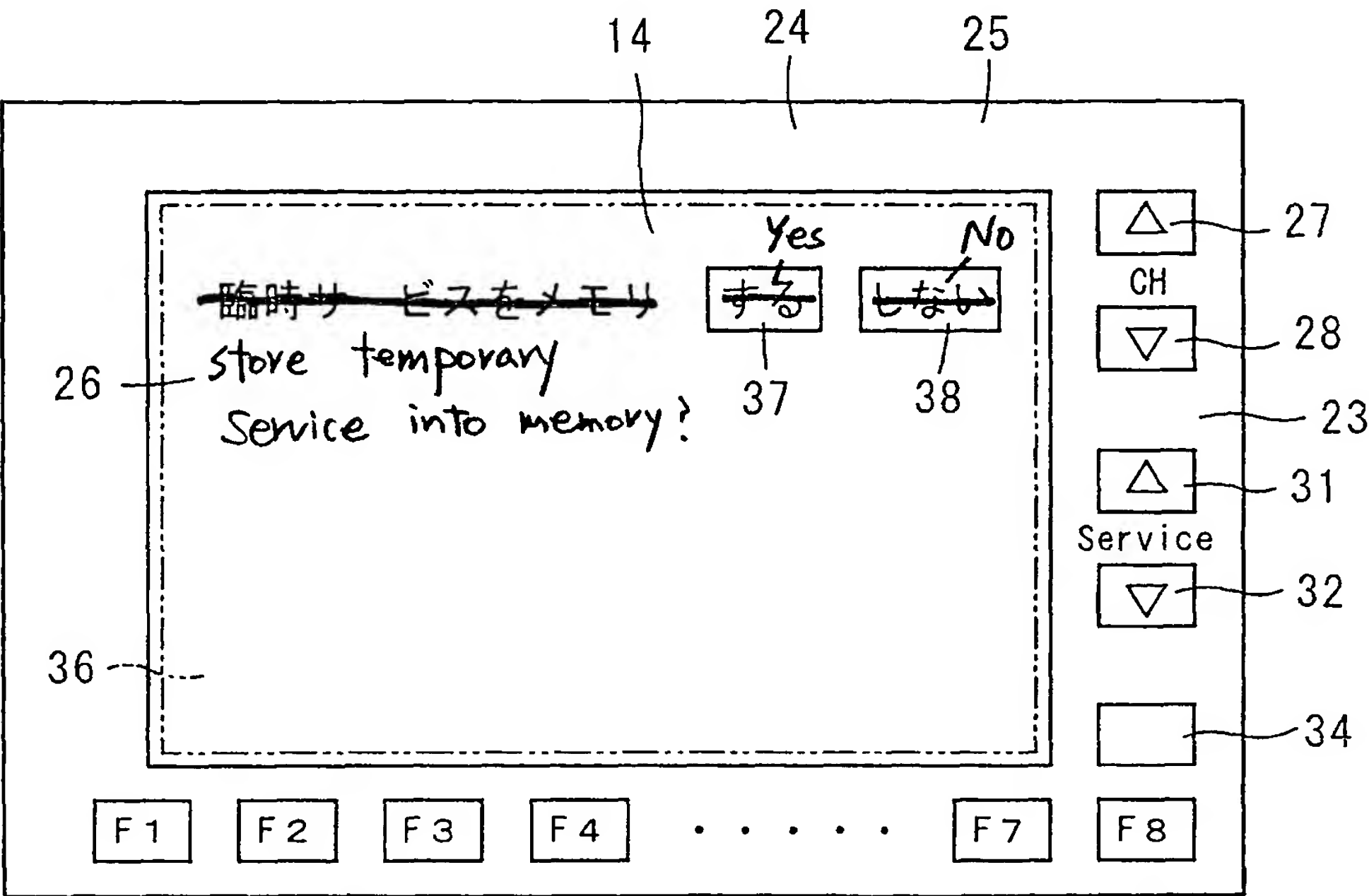
e2   television broadcasting service?

e3   acquire information of subsequent service

e4   acquire information required to select service from TS

e5   Is there any service?

e6   store into memory.

~~【図10】~~ *Fig. 10*

Fig. 10

【図１１】

Fig. 11

g1　取得したデータから、サービスの種別情報を取得する

g2　臨時サービスか？

g3　次のサービスの情報を取得する

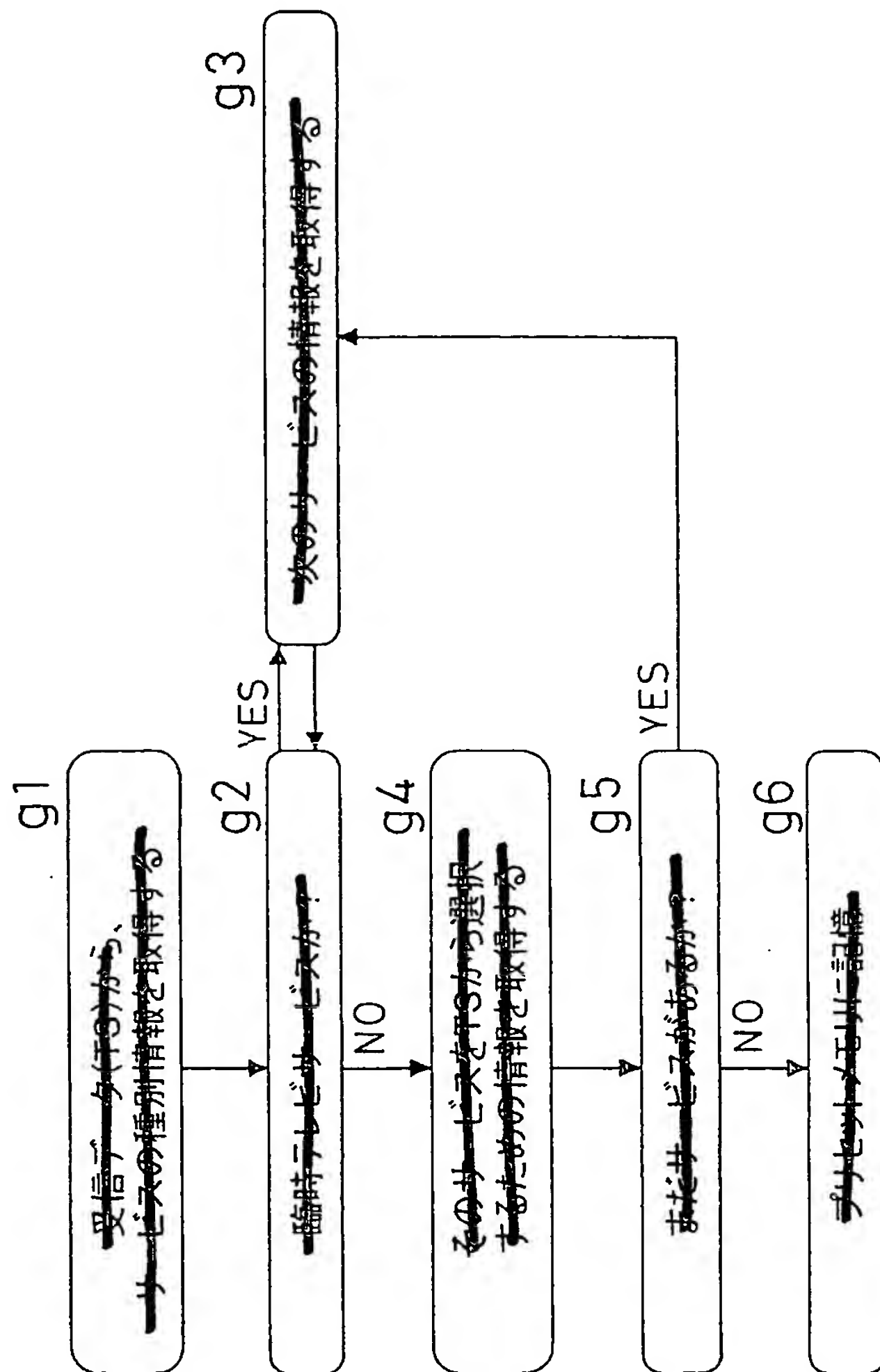g4　そのサービスを選択するための情報を取得する

g5　サービスがあるか？

g6　サービス情報メモリへ

Fig. 11

g1   acquire class information of service from received data

(TS)

g2   temporary television service?

g3   acquire subsequent service information

g4   acquire information required to select service from TS.

g5   Is there any service?

g6   store into memory.

【図１２】

Fig. 12

h1　受信データ（ＥＣＧ）から
サービスの種別情報を取得する

h2　臨時サービスか？

h3　コード記憶はコードを判別するか？

h4　次のサービスの情報を取得する

h5　そのサービスコードが選択
するサービスの情報を取得する

h6　まだサービスが存在するか？

h7　そのサービスをメモリに記憶

YES　NO

Yes　No

YES　No

YES

NO

Fig. 12

h1   acquire class information of service from received data

(TS)

h2   temporary television service?

h3   is user's setting either "store" or "not store"?

h4   acquire subsequent service information.

h5   acquire information required to select the service from

TS

h6   Is there any service?

h7   store into memory.

【図13】

Fig. 13

j1　臨時サービスの情報を取得する

j2　現在、その番組は放送中できる？

j3　他に臨時サービスがあるか？

j4　サービスモニターを削除
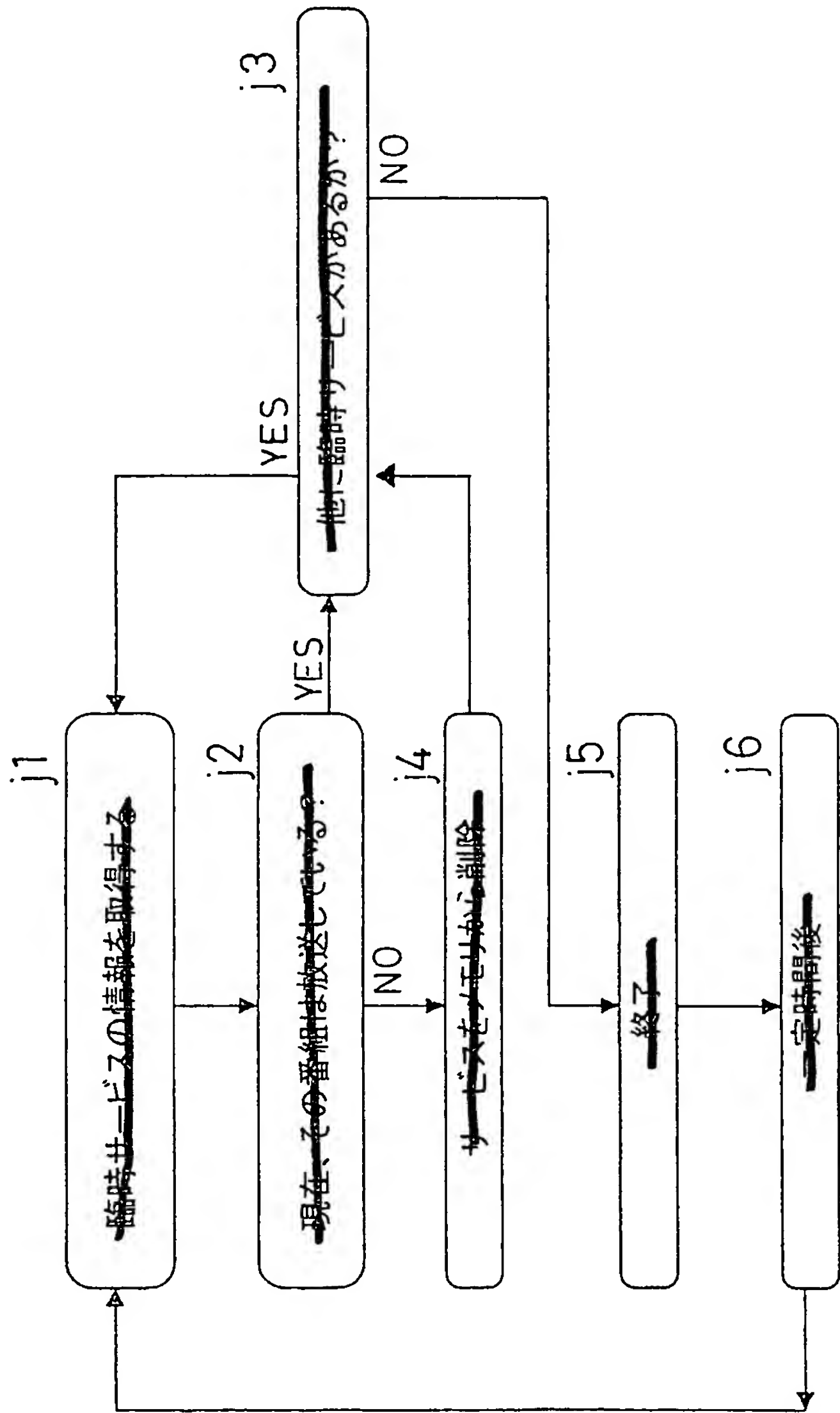
j5　終了

j6　一定時間後

YES

YES

NO

NO

Fig. 13

j1   acquire temporary service information

j2   Is program being broadcast at present?

j3   Is there another temporary service?

J4   delete service from memory

j5   end

j6   after elapse of a predetermined time

[図14]

Fig. 14

Prior Art

従来のアナログ放送

conventional analog broadcasting

○○MHz · · · · · · ▶ ●●CH

△△MHz · · · · · · ▶ ▲▲CH

◇◇MHz · · · · · · ▶ ◆◆CH